



DIMENSIONI



PREMI



PRODOTTO

Nome	BLACK FOSTER TRI 1 SPOT DIM PUSH 3000K NMG
Articolo	A3181121NMG
Colore	Nero Opaco-Oro metallizzato
RAL	Finitura metallica
Categoria	CEILING RECESSED

SORGENTE DI LUCE

Tipo	LED
Flusso luminoso lordo	210 lm
Temperatura di colore	3000 K
Stabilità cromatica	MacAdam Step 3
Indice di Riproduzione Cromatica	CRI > 90
Potenza	2,1 W
Corrente	700 mA
Efficienza	100 lm/W
Ore di vita del LED	L90B10 > 102.000h

APPARECCHIO | DATI FOTOMETRICI

Efficienza luminosa	90%
Angolo del fascio di luce	19°

APPARECCHIO | DATI ELETTRICI

Driver	Incluso - Collegato
Valori di potenza del sistema	2,56 W
Tensione	220V/240V
Frequenza	50/60 Hz
Regolazione	Push
Classe di isolamento elettrico	□

ALTRI DATI

Tenuta stagna	IP20
Wireless control	Consultare
Alimentazione di emergenza	Consultare
Misure di incasso	50 x 50 mm
Peso	115 g
Peso compresso l'imballaggio	170 g
Dimensioni dell'imballaggio	193 x 108 x 53 mm
Unità per imballaggio	1
Materiali	Alluminio / Acrilnitrile Butadiene Stirene / Policarbonato



Black Foster è il prodotto che riporta l'acclamato effetto «The Invisible Black» in un'installazione di luce lineare, a incasso isolato, disponibile in versione recessed e trimless. La versione con bordo ha una cornice così sottile che, accesa, è pressoché invisibile e offre un effetto «visivamente trimless». Black Foster si distingue per l'elevata schermatura, l'alto comfort visivo e poiché nascondere quasi del tutto la fonte di luce alla vista.

DIAGRAMMA DI ABBAGLIAMENTO POLARE



DIAGRAMMA CONICO



UGR

Glare Evaluation According to UGR												
Room Size		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Ceiling		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Walls		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Viewing direction at right angles to lamp axis		Viewing direction parallel to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
2H		2H	-3.1	-2.5	-2.9	-2.3	-2.1	-3.1	-2.5	-2.9	-2.3	-2.1
3H		3H	0.8	1.4	1.1	1.6	1.8	0.8	1.4	1.1	1.6	1.8
4H		4H	3.2	3.8	3.5	4.0	4.3	3.2	3.8	3.5	4.0	4.3
6H		6H	5.0	5.5	5.3	5.7	6.0	5.0	5.5	5.3	5.7	6.0
8H		8H	6.2	6.7	6.5	6.9	7.2	6.2	6.7	6.5	6.9	7.2
12H		12H	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6
4H		2H	-1.5	-0.9	-1.2	-0.7	-0.4	-1.5	-0.9	-1.2	-0.7	-0.4
3H		3H	2.3	2.7	2.6	3.0	3.4	2.3	2.7	2.6	3.0	3.4
4H		4H <td>4.7<td>5.1</td><td>5.1</td><td>5.4</td><td>5.8</td><td>4.7<td>5.1</td><td>5.1</td><td>5.4</td><td>5.8</td></td></td>	4.7 <td>5.1</td> <td>5.1</td> <td>5.4</td> <td>5.8</td> <td>4.7<td>5.1</td><td>5.1</td><td>5.4</td><td>5.8</td></td>	5.1	5.1	5.4	5.8	4.7 <td>5.1</td> <td>5.1</td> <td>5.4</td> <td>5.8</td>	5.1	5.1	5.4	5.8
6H		6H <td>6.6<td>6.9</td><td>7.0</td><td>7.3</td><td>7.7</td><td>6.6<td>6.9</td><td>7.0</td><td>7.3</td><td>7.7</td></td></td>	6.6 <td>6.9</td> <td>7.0</td> <td>7.3</td> <td>7.7</td> <td>6.6<td>6.9</td><td>7.0</td><td>7.3</td><td>7.7</td></td>	6.9	7.0	7.3	7.7	6.6 <td>6.9</td> <td>7.0</td> <td>7.3</td> <td>7.7</td>	6.9	7.0	7.3	7.7
8H		8H <td>8.0<td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.6</td><td>9.0</td><td>8.0<td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.6</td><td>9.0</td></td></td>	8.0 <td>8.2</td> <td>8.4</td> <td>8.6</td> <td>9.0</td> <td>8.0<td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.6</td><td>9.0</td></td>	8.2	8.4	8.6	9.0	8.0 <td>8.2</td> <td>8.4</td> <td>8.6</td> <td>9.0</td>	8.2	8.4	8.6	9.0
12H		12H <td>9.4<td>9.7</td><td>9.8</td><td>10.0</td><td>10.5</td><td>9.4<td>9.7</td><td>9.8</td><td>10.0</td><td>10.5</td></td></td>	9.4 <td>9.7</td> <td>9.8</td> <td>10.0</td> <td>10.5</td> <td>9.4<td>9.7</td><td>9.8</td><td>10.0</td><td>10.5</td></td>	9.7	9.8	10.0	10.5	9.4 <td>9.7</td> <td>9.8</td> <td>10.0</td> <td>10.5</td>	9.7	9.8	10.0	10.5
8H		4H <td>5.4</td> <td>5.7</td> <td>5.9</td> <td>6.1</td> <td>6.5</td> <td>5.4</td> <td>5.7</td> <td>5.9</td> <td>6.1</td> <td>6.5</td>	5.4	5.7	5.9	6.1	6.5	5.4	5.7	5.9	6.1	6.5
6H		6H <td>7.6</td> <td>7.9</td> <td>8.1</td> <td>8.3</td> <td>8.7</td> <td>7.6</td> <td>7.9</td> <td>8.1</td> <td>8.3</td> <td>8.7</td>	7.6	7.9	8.1	8.3	8.7	7.6	7.9	8.1	8.3	8.7
8H		8H <td>9.2</td> <td>9.4</td> <td>9.7</td> <td>9.8</td> <td>10.3</td> <td>9.2</td> <td>9.4</td> <td>9.7</td> <td>9.8</td> <td>10.3</td>	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3	9.2	9.4	9.7	9.8	10.3
12H		12H <td>10.9</td> <td>11.0</td> <td>11.4</td> <td>11.5</td> <td>12.0</td> <td>10.9</td> <td>11.0</td> <td>11.4</td> <td>11.5</td> <td>12.0</td>	10.9	11.0	11.4	11.5	12.0	10.9	11.0	11.4	11.5	12.0
12H		4H <td>5.6</td> <td>5.9</td> <td>6.1</td> <td>6.3</td> <td>6.7</td> <td>5.6</td> <td>5.9</td> <td>6.1</td> <td>6.3</td> <td>6.7</td>	5.6	5.9	6.1	6.3	6.7	5.6	5.9	6.1	6.3	6.7
6H		6H <td>8.0</td> <td>8.2</td> <td>8.5</td> <td>8.6</td> <td>9.1</td> <td>8.0</td> <td>8.2</td> <td>8.5</td> <td>8.6</td> <td>9.1</td>	8.0	8.2	8.5	8.6	9.1	8.0	8.2	8.5	8.6	9.1
8H		8H <td>9.7</td> <td>9.9</td> <td>10.2</td> <td>10.3</td> <td>10.8</td> <td>9.7</td> <td>9.9</td> <td>10.2</td> <td>10.3</td> <td>10.8</td>	9.7	9.9	10.2	10.3	10.8	9.7	9.9	10.2	10.3	10.8
Variation of the observer position for the luminaire distances S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.6 / -0.5					+0.6 / -0.5					
Standard table		---					---					
Correction Summand		---					---					
Corrected Glare Indices referring to 210lm Total Luminous Flux												

GUÍA DE INSTALACIÓN



<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES
INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL
INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT
ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI
ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato
Cut the power supply to the luminaire
Couper l'alimentation du luminaire
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho
Remove light source(s) for disposal
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho
Remove the battery for decommissioning
Retirer la batterie pour sa mise au rebut
Rimuovere la batteria per la dismissione
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho
Remove control gear for disposal
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE
Send the materials to a WEEE collection centre
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen

